

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЧПОУ "Газпром колледж Волгоград
им. И.А. Матлашова"

С.М. Суслов

"20" декабря 2023 № 27.02.04/Бо-24



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград имени И.А. Матлашова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.04

Автоматические системы управления

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.07.2022

№ 633

Виды деятельности

Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами

Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления

Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления

Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31						
I																		=	=	::																									::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
II																		=	=	::									0	0							8	8	8						::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	::									0								::	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	D	Подготовка к государственной итоговой
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Промежуточные	Культуры	Всего	
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					нед.
I	39	17	22	2	1	1																11	52
II	35	17	18	2	1	1	2					2		3		3						10	52
III	11		11	2	1	1	1					1		17	17		4		4	4	2	2	43
Всего	85	34	51	6	3	3	3					3		20	17	3	4		4	4	2	23	147

Комплексные экзамены

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ПД.01 Основы корпоративной культуры
				[1]	ПД.02 Газпромведение
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.04 Обществознание
				[2]	ОУД.03 История
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.04.01 Производственная практика по профилю рабочей профессии
				[4]	УП.04.01 Учебная практика по профилю рабочей профессии
				[4]	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.07 Производственная безопасность
				[4]	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.06 Основы электронной техники
				[4]	МДК.02.01 Технология эксплуатации средств автоматического управления
6	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.01 Типовые средства автоматизации
				[4]	МДК.01.02 Автоматические системы управления технологическими процессами

Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования (далее – СПО) ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления (приказ Минпросвещения России от 29.07.2022 № 633), Устава ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова».

Группы обучающихся, принятые на базе среднего общего образования, приступают к обучению с первого курса.

В ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А.Матлашова» предусмотрена пятидневная учебная неделя.

Учебный год на всех курсах начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Занятия группируются парами с перерывами в 5 минут между двумя 45 минутными уроками.

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося очной формы обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ППССЗ являются: контрольная работа, тестирование, оценка защиты лабораторной работы, оценка выполнения практического задания.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовой проект предусмотрены по МДК. 03.02 Ремонт и замена технических средств и систем автоматического управления (4 семестр).

Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрировано в 3 семестре 2 курса. Производственная практика в рамках освоения ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» с последующим присвоением рабочего разряда реализуется на 1 курсе во 2 семестре.

Производственная практика проводится, как правило, в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром» на основе договоров, заключаемых между ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова» и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебная практика проводится в рамках ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» по неделям при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках профессиональных модулей

образовательной программы и видам профессиональной деятельности. Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену проводится в рамках ПМ. 03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления в 34 семестре 2 курса.

Учебные практики проводятся, как правило, в учебных мастерских мастерами производственного обучения.

В период прохождения учебных практик по ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» обучающиеся осваивают профессию: рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике. После освоения данного модуля обучающийся получает документ (свидетельство) об уровне квалификации.

Условия организации и проведение практики в соответствии с ФГОС СПО специальности 27.02.04 Автоматические системы управления определены Положением о практической подготовке обучающихся (приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020).

Преддипломная практика проводится концентрированно в специально выделенный для нее период, непосредственно перед государственной итоговой аттестацией. Преддипломная практика проводится в дочерних общества и организациях ПАО «Газпром», направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.

Общеобразовательные учебные дисциплины

ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ППССЗ СПО в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- письмом Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы СПО. Образовательная программа СПО разрабатывается на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии или специальности СПО. При этом в учебном плане ОП СПО формируется общеобразовательный цикл.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла

определяется ФГОС СПО в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации образовательной программы СПО, включая получение среднего общего образования. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части среднего общего образования и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы среднего общего образования установленные ФГОС СОО.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика».

Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ СПО по специальности как «Социально-гуманитарный» («История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности»), а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла.

Формирование вариативной части образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения основных видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника с учетом корпоративных требований.

Вариативная часть образовательной программы составляет 828 часов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

1. В социально-гуманитарном цикле введена учебная дисциплина «Газпромование».

2. В общепрофессиональном цикле введены учебные дисциплины «Прикладная математика», «Основы электронной техники», «Производственная безопасность», «Вычислительная техника», «Компьютерный практикум», а также увеличены часы базовых дисциплин.

3. В профессиональном цикле дисциплин увеличены часы на освоение профессиональных модулей. Также часы распределены на производственную практику (по профилю специальности и преддипломную) и учебную практику.

Формы проведения промежуточной аттестации

В соответствии с пунктом 2.6 ФГОС СПО в учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения учебных циклов в соответствии с формой промежуточной аттестации, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения, п. 30 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 108 часов за период обучения. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов – 10. Промежуточная аттестация по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 экзамена по модулю, ПМ.04 – квалификационного экзамена.

При реализации образовательной программы предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта по междисциплинарному курсу профессионального модуля ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления. Курсовой проект рассматривается как вид учебной работы и выполняется за счет часов, отводимых на изучение профессионального модуля.

Экзамен по модулю и квалификационный экзамен проводится только после прохождения всех его элементов, т.е. междисциплинарных курсов, учебной и/или производственной практики (по профилю специальности).

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

На выполнение выпускной квалификационной работы учебным планом отводится 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800.

Начальник учебно-методического
отдела


 Н.А. Толмачева

Согласовано

Заместитель директора по учебно-
воспитательной работе

 Е.Ю. Камынина

Председатель цикловой комиссии
профессионального цикла
специальностей 15.02.07, 15.02.14

 А.В. Коротков

Председатель цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин

 Е.И. Макаренко


Председатель цикловой комиссии
общегуманитарных дисциплин

 Т.И. Вострикова

Председатель цикловой комиссии
математики, физики, информатики и
информационных технологий

 Н.Н. Зайцева

Председатель цикловой комиссии
физического воспитания и БЖД

 Г.В. Бабичева